

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Abbeizer und Dispersionsentferner rasant
Artikelnummer : 144 **Version :** 5.0.0
Überarbeitet am : 30.05.2008 **Druckdatum :** 30.05.2008

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Abbeizer und Dispersionsentferner rasant (144)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Abbeizer auf Lösungsmittelbasis zum Lösen und Entfernen von alten Lacken und anderen Anstrichen. Weitere Verwendungszwecke siehe Technisches Informationsblatt.

Hersteller/Lieferant

PUFAS Werk KG

Straße/Postfach

Im Schedetal 1

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 34346 Hann. Münden

Telefon / Telefax

+49 (0)5541 7003-01 / +49 (0)5541 7003-50

Notfallauskunft

+49 (0)5541 7003-41/-64 , während den normalen Geschäftszeiten
E-Mail: sds@pufas.de

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Entzündlich. · Reizt die Augen und die Haut. · Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Einstufung : R 10 · Xi ; R 36/38 · R 67

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Estern, Glycolethern, Benzinen, Heterocyclen und Verdickern

Gefährliche Inhaltsstoffe

1-METHOXY-2-PROPANOL ; EG-Nr. : 203-539-1; CAS-Nr. : 107-98-2

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung : R 10

N-METHYL-2-PYRROLIDON ; EG-Nr. : 212-828-1; CAS-Nr. : 872-50-4

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung : Xi ; R 36/38

N-BUTYLACETAT ; EG-Nr. : 204-658-1; CAS-Nr. : 123-86-4

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung : R 10 R 67 R 66

TESTBENZIN 180-210 ; EG-Nr. : 265-185-4; CAS-Nr. : 64742-82-1

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung : Xn ; R 65 R 66

C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 5-9 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5

Anteil : < 2,5 %
Einstufung : Xi ; R 41

2-(2-AMINOETHOXY)-ETHANOL ; EG-Nr. : 213-195-4; CAS-Nr. : 929-06-6

Anteil : < 2,5 %
Einstufung : C ; R 34 Xn ; R 21

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER ; EG-Nr. : 252-104-2; CAS-Nr. : 34590-94-8

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung :

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Abbeizer und Dispersionsentferner rasant
Artikelnummer : 144 **Version :** 5.0.0
Überarbeitet am : 30.05.2008 **Druckdatum :** 30.05.2008

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Nach Einatmen

Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Aspirationsgefahr! Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen entfernen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Für Frischluftzufuhr sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden. Erwärmung über 50°C vermeiden.

Lagerklasse VCI : 3A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Abbeizer und Dispersionsentferner rasant
Artikelnummer : 144 **Version :** 5.0.0
Überarbeitet am : 30.05.2008 **Druckdatum :** 30.05.2008

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 100 ppm / 370 mg/m³

Kategorie : 2(I)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : Short Term Exposure Limit (EC)

Wert : 150 ppm / 568 mg/m³

Bemerkungen : H

Versionsdatum : 08.06.2000

Spezifizierung : Threshold Limit Value (EC)

Wert : 100 ppm / 375 mg/m³

Bemerkungen : H

Versionsdatum : 08.06.2000

N-METHYL-2-PYRROLIDON ; CAS-Nr. : 872-50-4

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 20 ppm / 82 mg/m³

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : H,Y

Versionsdatum : 01.04.2007

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETHYLETHER ; CAS-Nr. : 34590-94-8

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 50 ppm / 310 mg/m³

Kategorie : 1(I)

Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : Threshold Limit Value (EC)

Wert : 50 ppm / 308 mg/m³

Bemerkungen : H

Versionsdatum : 08.06.2000

TESTBENZIN; aromatenarme KW´s (TRGS900, Gruppe2) ; CAS-Nr. : 64742-82-1

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 350 mg/m³ / 70 ppm

Kategorie : 4

Versionsdatum : 01.05.2004

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Dämpfe nicht einatmen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Pastös.
Farbe : Milchig.
Geruch : Fruchtartig.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Abbeizer und Dispersionsentferner rasant
Artikelnummer : 144 **Version :** 5.0.0
Überarbeitet am : 30.05.2008 **Druckdatum :** 30.05.2008

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	Nicht verfügbar.	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	120 °C	
Flammpunkt :		27 °C	Abel-Pensky
Zündtemperatur :		260 °C	
Untere Explosionsgrenze :		0,6 % b.v.	
Obere Explosionsgrenze :		10,9 % b.v.	
Dampfdruck :	(50 °C)	Nicht verfügbar.	
Dichte :	(20 °C)	0,924 g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	Nicht verfügbar.	
H₂O-Löslichkeit :	(20 °C)	emulgierbar	
pH-Wert :	(20 °C / 10 g/l)	8 - 9	
Auslaufzeit :	(20 °C)	Nicht verfügbar.	DIN-Becher 4 mm
Festkörpergehalt :		4,6 Gew. %	
Lösemittelgehalt :		91 Gew. %	

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

11. Toxikologische Angaben

Erfahrungen aus der Praxis

Bei Einatmen/Augenkontakt: In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung, sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich. Bei Hautkontakt: Häufiger und lang andauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben

Nicht in Gewässer, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel

Lieferzustand:

EAK-Schlüsselnummer: 14 06 03 - andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Verwendet:

EAK-Schlüsselnummer: 08 01 17 - Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 04 - Metall

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Abbeizer und Dispersionsentferner rasant
Artikelnummer : 144 Version : 5.0.0
Überarbeitet am : 30.05.2008 Druckdatum : 30.05.2008

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : 3 Kemlerzahl : 30
Stoffnummer : 1263 Klassifizierungscode : F1

Sondervorschriften : 640E · LQ 7 · Tunnelbeschränkungscode : E

Bezeichnung des Gutes

FARBZUBEHOERSTOFFE

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 3 EmS-Nummer : F-A / S-E
UN-Nummer : 1263 Marine Poll. : P

LQ 5 I

Bezeichnung des Gutes

PAINT RELATED MATERIAL

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 3
UN-Nummer : 1263

Bezeichnung des Gutes

PAINT RELATED MATERIAL

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Weitere Angaben zum Transport

Die Klassifizierung der GGVSE/ADR gilt nicht für unsere zusammengesetzten Verpackungen [siehe ADR Kapitel 3.4. LQ7] => Begrenzte Mengen

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

R-Sätze

10 Entzündlich.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
23.2 Dampf nicht einatmen
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
41 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Hinweise

EG-Detergenzienverordnung (Nr.648/2004):

- enthält: 15-30% Aliphatische Kohlenwasserstoffe, < 5% Aromatische Kohlenwasserstoffe, < 5% Nichtionische Tenside
- www.pufas.de, info@pufas.de
- Medizinische Notrufnummer: +49 (0)551/19240

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Abbeizer und Dispersionsentferner rasant
Artikelnummer : 144 **Version :** 5.0.0
Überarbeitet am : 30.05.2008 **Druckdatum :** 30.05.2008

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

UBA-Nummer: 1496 0026 - enthält organische Lösungsmittel, nichtionisches Tensid
GISBAU - Produkt-Code für Farben und Lacke: M-AB20

16. Sonstige Angaben

Kapitel 08: KW's = Kohlenwasserstoffgemische

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen

Kapitel 15: UBA = Umweltbundesamt

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

15. Weitere Hinweise

R-Sätze der Inhaltsstoffe

10	Entzündlich.
21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
34	Verursacht Verätzungen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

PUFAS Abbeizer und Dispersionsentferner "rasant"

CKW-frei, zum Entfernen alter Farben, Lacke und Dispersionsanstriche.

Anwendungsbereich: *PUFAS Abbeizer und Dispersionsentferner "rasant"* eignet sich zum Entfernen von Ölfarben, Kunstharzlacken, Dispersionsfarben sowie zum Reinigen steinharter Pinsel (keine Kunststoffborsten). *PUFAS Abbeizer und Dispersionsentferner "rasant"* wirkt bereits in ca. 1 Stunde und läuft an senkrechten Flächen nicht ab. Untergründe aus Holz, Metall und Mauerwerk werden nicht angegriffen, Kunststoffe und nicht lösungsmittelbeständige Untergründe können angegriffen werden. Frei von Dichlormethan.

Technische Daten:

Rohstoffbasis:	Butylacetat, Glykolether, Benzine, Heterocyclen und Verdickungsmittel
Dichte:	0,924 g/cm ³
Flammpunkt:	27° Celsius
Verbrauch:	300 - 600 ml/m ²

Verarbeitung: *PUFAS Abbeizer und Dispersionsentferner "rasant"* mit einem Pinsel satt auftragen und einwirken lassen. Bei schwer abzubeizenden Farbschichten die angelöste Schicht mit einem Spachtel entfernen und den Arbeitsvorgang wiederholen. Anschließend die Fläche mit Wasser oder *PUFAS Pinselreiniger* nachwaschen. Nicht abzubeizenden Flächen vor Spritzern durch Abdecken mit einer Folie schützen. Farbreste müssen vorschriftsmäßig über eine Sondermüllannahmestelle entsorgt werden.

Wichtige Hinweise:



Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):
 Kennzeichnung: Xi - Reizend.
 Reizt die Augen und die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Entzündlich.
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

EG-Detergenzienverordnung (Nr.648/2004):
 enthält: 15-30% Aliphatische Kohlenwasserstoffe, <5% Aromatische Kohlenwasserstoffe, <5% Nichtionische Tenside

ADR/GGVSE: UN 1263, 640E, Klasse: 3, Kl.-Code:F1, Verp.-Gr.: III; LQ7

GISBAU Produkt-Code: M-AB20

UBA-Nr.: 1496 0026 - enthält Testbenzin

Lagerung: Kühl lagern! Gebinde gut verschlossen aufbewahren und von Zündquellen fernhalten!

Artikel-Nr.: 144

Gebindegrößen:

Blechdose	à 375 ml
Blechdose	à 750 ml
Blechkanister	à 2,5 l
Blechkanister	à 6 l